

因地制宜发展新质生产力,代表委员热议——

让创新的种子长成产业之林

编者按:今年是“十五五”开局之年。省两会期间,本报将围绕“创新”“开放”“文化”“共富”“绿色”“平安”等六个关键词,结合大会重要活动议程、代表委员现身说法、记者观察和场内外热点话题等,每天推出主题版面,看浙江如何奋力干出开局之年的新进展新成效。敬请关注。

■ 本报记者 王雨红 周琳子 宋彬彬

行走之江大地,总能感受到一股将创新“置顶”的澎湃动能。

“十四五”期间,浙江区域创新能力连续

4年保持全国第4位,具身智能、低空经济等新兴产业活力涌动,“杭州六小龙”脱颖而出……浙江以创新一次次出圈。上个月,省委经济工作会议明确,今年的重点任务中,“创新”被放在首位。

当前,我们正加快建设创新浙江、构建现代化产业体系,因地制宜发展新质生产力,尤其要持续做深做透教育科技人才一体改革发展和科技创新产业创新深度融合“两篇大文章”,破解高质量发展新的“成长烦恼”。

1月12日,参加2026年省两会的代表委员陆续来到会议驻地报到。展望“十五五”新蓝图,代表委员相信,“一有阳光就灿烂,一有雨露就发芽”,只要在浙江撒下一枚创新种子,就有机会长成一片产业森林。

省人大代表、杭州城西科创大走廊管委会主任孔春浩:发挥高能级科创平台牵引作用

杭州城西科创大走廊是建设教育强省、科技强省、人才强省的重要抓手,是举全省全市之力打造的高能级科创平台。眼下,大走廊已集聚1家国家实验室、1个大科学装置,获批28家全国重点实验室、5家省实验室,在大走廊诞生的企业主体累计达14.8万家,越来越多的“第一”涌现,越来越多的“空白”被填补。

不过,推动科技创新与产业创新深度融

合并非线性叠加,而是一种生态的重构。高能级科创平台作为推进教育、科技、人才一体改革的优良“试验田”,只有各方创新主体“拧成一股绳”,同题共答、同频聚力,加快形成教育滋养科技、科技集聚人才、人才反哺产业的创新生态,才能形成推动高质量发展的倍增效应。

此外,如何助力科技成果打通从实验室到

应用场的“最后一公里”,帮助广大科创企业跨越成果转化的“死亡谷”,是摆在科创平台面前的现实命题。我们希望继续加快建立政产学研各类资源整合的公共中试平台,解决科研与产业“两张皮”问题。

在浙江这个有机的创新生态系统内,当人才、技术等要素像空气一样流动,多元主体融合共生,科技创新自然而然就会“生长”出来。

省人大代表、台邦电机工业集团有限公司董事长陈春良:

把看似微小的“关键部件”做到极致

眼下,创新浙江建设加快推进。这对制造业企业而言,路径更加清晰:传统产业不等于低端产业,用新技术、新工艺赋能基础制造,一样能诞生高附加值的“国之重器”。

这段时间,我们正在温州乐清制造基地布局人形机器人产线,计划今年年中开始生产。就在不久前,台邦电机研发团队攻坚完成人形

机器人项目,其中的关键零部件实现自主研发生产。

当前,人工智能与制造业正加速深度融合,企业只有把核心技术掌握在自己手中,保持“研发一代、储备一代、规划一代”的创新节奏,才能真正挺起制造业的脊梁。

我们期待,可以进一步强化企业创新决策、研发投入、成果转化的主体地位,完善“政

产学研”协同创新体系。同时,支持行业龙头企业牵头组建国际创新联盟、参与国际标准制定等,在开放创新中提升浙江制造的全球竞争力。

浙江拥有数量庞大的制造企业,通过不断完善创新生态,助力企业把一个个看似微小的“关键部件”做到极致,就能汇聚起建设全球先进制造业基地的坚实力量。

省政协委员、浙江科技大学校长陈建孟:

构建全方位赋能创新浙江建设的办学机制

近年来,浙江对高等教育强省建设的推进力度大、成效实,为我省科技创新蓬勃发展注入强劲动能。

如何在教育链、人才链、产业链、创新链深度融合中履行大担当、展现大作为,对浙江科技大学这样扎根浙江大地的省属高校来讲尤为重要。

今年,浙江继续把创新“置顶”,我们也将“创新浙科大”具象化,围绕学科建设、成果培育等层面搭起科技创新、跨越发展的“四梁八柱”。比如,主动适应经济社会发展需求,加强

学科交叉融合,新增智能科学与技术、智能制造工程等专业;先后与宇树科技等一批科技企业合作,为服务高水平科技自立自强提供智力和人才支撑。

当前,创新浙江建设已破局起势,成为我省高质量发展的“新引擎”。作为一名高校工作者,建议进一步优化高校办学机制,全方位赋能创新浙江建设。

具体来说,可以进一步健全高校分类标准、多元评价体系和资源配置机制,引导各类高校在相应领域各展所长、争创一

流,并优化我省高等教育布局结构,关注建强“腰部高校”,在学位点增设、重大平台建设、高端人才汇聚等方面给予大力支持。

此外,推动高校院所建立符合流动共享人才特点的差异化考核管理机制,助力高校从“科研成果供给者”成为“创新创业孵化器”,培育更多产业需要人才,加快建设高等教育强省。我们希望,高校能从教育、科技、人才的“集中交汇点”向“战略支撑点”跃升,成为创新浙江建设的活力之源。

省政协委员、浙江清华长三角研究院食品与农业技术研究所所长蔡强:

促科研下沉,助成果上浮

深耕院地合作,加快创新成果转化,是浙江清华长三角研究院成立的初衷。围绕这个方向,我们在嘉兴布局了一批现代农业创新平台,服务范围已辐射到全省。

科研院所是“创新源头”,地方是“试验场”,要让科研下沉、成果上浮,才能培育适合当地经济社会发展的新质生产力。因此,进一步加强院地合作,推动教育、科技、人才“三位

一体”协同融合发展,对于加速创新成果转化、培育新兴产业、提升区域创新能力具有重大意义。

这些年来,我省院地合作取得显著成效,共建了一批创新载体,促成了一批合作项目,但仍存在“点对点”项目式合作较多、科研成果与地方产业需求“错位”等问题。

我们建议,由省级相关部门牵头,鼓励科

研院所深度参与地方科技创新规划、产业规划编制等,使其更加紧密地嵌入区域创新体系。此外,大力推广“企业出题、院所解题、政府助题”的联合攻关模式,探索更加灵活的体制机制,支持科研院所所在地设立技术转移中心、专家工作站、博士后工作站等,推动创新资源下沉,形成更多助力地方高质量发展的科技成果。

建议提案点击

省人大代表、京东方华灿光电省重点实验室副主任朱广敏——

发展新型显示产业,点亮“AI之眼”

■ 本报记者 来逸晨

人工智能正以前所未有的深度重塑千行百业,每一次深度交互,都需要一扇清晰、智慧、随身的“窗口”。省人大代表、京东方华灿光电(浙江)有限公司全省第三代半导体材料与器件重点实验室副主任朱广敏,带来了一份关于推动产业协同创新、促进我省新型显示产业高质量发展的建议。

新型显示不仅是“屏”的革新,更是新一代信息技术的“融合器”与未来产业的“孵化器”。在朱广敏代表看来,抢占第四次工业革命先机,要通过高水平的产业链协同创新,推动我省新型显示产业高质量发展,使其真正成为“AI之眼”,进而为培育未来产业奠定坚实基础。

“正如眼睛是心灵的窗口,高端显示屏是AI能力落地应用的‘窗口’。”她分析,从智能眼镜、车载智能座舱到各式元宇宙终端,AI大模型的决策与创造力,要通过高性能、低功耗、形态各异的显示模块呈现和交互。近年发展迅猛的Micro LED屏,已能够实现无缝拼接和可定制化

形态。

浙江在“415X”先进制造业集群中布局的新型显示全产业链,正是为AI这双“智慧之眼”提供关键光学与电子支撑的基础。“要把技术优势、产业基础转化为持久的领先优势,关键在于破解产业链协同创新的深层次问题。”朱广敏代表认为,擦亮这双“眼”,必须突破单点创新的局限,构建起一个从材料、芯片、模组到终端集成应用,与AI算法、内容生态紧密协同的“热带雨林式”创新生态。

对此,她建议,以有力的政策引导新型显示产业链龙头企业联合AI算法企业、终端应用厂商、院校等,组建创新联合体,共育人才,共破难题,共同定义下一代显示技术标准,推动显示技术从“被动呈现”向“主动智能”演进。

“我们今天为新型显示产业谋划的协同创新,其意义远超一个产业的升级。”朱广敏代表说,它实质上是在锤炼一种面向未来产业的创新范式——即以关键使能技术为支点,通过深度融合与开放协作,撬动整个智能化生态的蓬勃发展。

■ 本报记者 吉文磊

省政协委员、西湖大学副校长仇旻——

科技成果转化要打通两个“一公里”

■ 本报记者 吉文磊

入选杭州市概念验证中心创建名单,贯通光电芯片特色工艺线,设立全资控股子公司……2022年揭牌至今,西湖大学光电研究院一路疾驰,把论文“写”进生产线。作为亲历者,省政协委员、西湖大学副校长仇旻深知高水平科技成果转化的紧迫性:“实验室与企业生产线之间有一道‘死亡之谷’,只有跨过这一关,科技创新才能真正与产业创新走到一起,变成新质生产力。”

今年省两会,仇旻委员带来的提案便着眼于此。他建议,可试点搭建科技成果转化枢纽平台,推动概念验证与中试验证两类平台协同发展,将其打造成帮助科技成果跨越“死亡之谷”的关键桥梁。

概念验证相当于从实验室到产业的“最初一公里”,目标是推动科技成果转化成为原型产品、样品,而中试验证则是推动从样品到量产产品、产业化的“最后一公里”。仇旻委员注意到,当前,我省在两个平台建设上投入大量资金资源,取得一定成效。不过在实际运行中,由于定位不够明晰、功能不够协

同,两个“一公里”之间依然存在断点。

比如,有的概念验证中心在推动创新概念到样品的过程中,较少与中试验证平台协同,这导致“出险”的样品很可能不符合进一步量产的要求,进而无法有效解决企业的创新研发需求;有的中试验证平台在建设指引和支持政策上,较少考虑如何与概念验证中心衔接,同样可能导致后续的转化链条出现“断层”。

对此,仇旻委员建议,可以围绕我省的人工智能、生物医药、集成电路等重要产业,建立一套更有利于培育创新增量的新型研发机构政策体系,进一步明确概念验证中心、中试验证平台两类平台的定位,支持贯通两类平台的“枢纽平台”建设,并制定具体的指导意见和实施方案。在建设路径上,可由软硬件水平都较高的平台同时申报、统筹承建并运营概念验证平台和中试验证平台,西湖大学光电研究院就属于这一类。或通过政策引导,让不同主体运营的两类平台之间能够加强互动,在评估标准、费用、团队等方面,为科技成果转化项目提供一体化的协同服务。

高端访谈



专家简介:

陈劲,清华大学经济管理学院讲席教授、清华大学技术创新研究中心主任,教育部长江学者特聘教授,兼任教育部科技委管理学部委员、中国管理科学学会副会长等职。

《中共浙江省委关于制定浙江省国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》将“创新浙江建设、现代化产业体系构建实现重大突破,科创高地、先进制造业基地和人工智能创新发展高地全球竞争力影响力更加凸显”列为“十五五”时期经济社会发展主要目标之一。2026年,站在“十五五”规划开局的历史新起点,浙江如何立足既有优势,持续激发科技创新活力,赋能经济社会高质量发展?本报记者就此采访了清华大学技术创新研究中心主任陈劲。

浙江的科技创新是厚积薄发

记者:2023年习近平总书记考察浙江时强调:“浙江要在以科技创新塑造发展新优势上走在前列。”对标这一重要要求,浙江近年来涌现了DeepSeek、宇树科技等一批极具影响力的科技型企业。您如何看待浙江在科技创新上取得的成绩?

陈劲:科技创新,是一个厚积薄发的过程。2006年,时任浙江省委書記习近平在全省自主创新大会上强调,加快建设创新型省份和科技强省。浙江循着这一重要指引,强化科技创新和制度创新“双轮驱动”,完善全面创新基础制度。DeepSeek、宇树科技等科技型企业的“横空出世”是浙江多年深耕科技创新领域的必然结果。作为驱动科技创新的先锋,它们突破关键技术、抢占未来赛道,为我国建设现代化产业体系提供了浙江样板。

浙江之所以能取得如此成绩,关键在于做好了教育科技人才一体改革发展和科技创新产业创新深度融合“两篇大文章”。近年来,浙江加快建设高等教育强省,进一步推动浙江大学迈向世界一流大学前列,加快建设若干具有行业特色的世界一流大学,加大对西湖大学等新型大学的支持力度,牢牢扭住教育科技人才一体改革发展这个“牛鼻子”精准发力,加快培养更多“会造的人”,为科技创新提供了源源不断的动能。在我看来,浙江正在形成高校、科研院所和企业相互赋能、相互驱动的科创范式。

立足产业创新、教育强省建设做深做透“两篇大文章”

记者:浙江省委经济工作会议提出,持续做深做透教育科技人才一体改革发展和科技创新产业创新深度融合“两篇大文章”,您对此有何建议?

陈劲:我认为要从两方面发力。

第一,以产业创新引领科技创新。浙江要以产业创新为导向,促进产业迈向全球价值链中高端,抓紧布局人工智能、生命健康等战略性新兴产业、未来产业。同时,浙江高校应进一步在人工智能、前沿新材料等优势领域培育一批未来产业人才,以未来产业先导区、未来产业先导试验(示范)区和龙头骨干企业为依托,加快培养一批具有未来意识、未来技能的卓越人才。

第二,进一步加快建设教育强省。设立一批如西湖大学、宁波东方理工大学等新型研究型大学,加快拔尖创新人才自主培养。进一步引进国家级科研机构,世界一流大学来浙江发展,加强全国重点实验室和省技术创新中心建设,努力创建国家实验室和国家技术创新研究中心,加强人工智能、生命健康等领域的基础研究和关键核心技术研究攻关。

赋能科技成果转化的“最初一公里”

记者:科技创新是一项系统工程,良好的创新生态是推动科技创新的前提条件。您认为,浙江应如何营造一流创新生态?

陈劲:作为民营经济大省,浙江始终能敏锐地捕捉到市场所释放的信号,培育了一批市场意识强烈、敢于创新的科技型企业。科技型企业在初创期会面临技术并购、技术开发等挑战,需要一流的创新生态协助其发展壮大。

营造一流创新生态的核心在于大力发展高水平科技服务业。科技服务业是高效整合科技创新资源的核心纽带,浙江要打造涵盖概念验证、市场预测、供需对接、中试熟化、科技金融、政策匹配等功能的未来产业全生命周期科技服务平台,不仅赋能科技成果转化的“最后一公里”,也赋能“最初一公里”。通过建造高水平的概念验证中心,中试验证中心等科技服务平台,建立完善的科技创新生态,充分释放科技创新活力,为领跑全球科技创新作出浙江贡献。

数说浙江

“十四五”时期,浙江创新发展动能持续增强,区域创新能力稳居全国第4,研发投入强度达到3.22%,科技创新

成果丰硕,新质生产力蓬勃发展,以先进制造业为骨干的浙江特色现代化产业体系加快构建。

数据来源:浙江“十五五”规划建议 制图:陈仰东

以厚积薄发之势领跑科技创新

——访清华大学技术创新研究中心主任陈劲

本报记者 章忻